

TRYCKTRANSMITTER FÖR VÄTSKA VPL 16

Trycktransmittern VPL 16 för mätning av tryck i VVS-automationssystem. Trycket mäts med ett keramiskt givarelement. Tillåtna medier är vatten, vatten-/glykolblandningar, luft och oljor.

Utgången är direkt proportionerlig mot trycket i röret. Våtdelarna är tillverkade i rostfritt stål (AISI 303) och kapslingen för de elektriska anslutningarna är av värmeständig plast.

Kondens på givaren ska förhindras när transmittern är ansluten till kall-/kylvattenkretsar. Kondens kan förhindras till exempel genom att installera transmittern tillräckligt långt från det kalla röret.

Mätområdet väljs vid idrifttagningen. Lock med display kan även läggas till i efterhand. Anslutning för display finns redan installerat på kortet.

OBS!

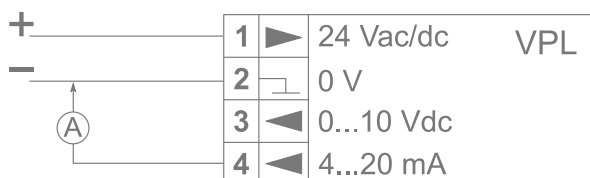
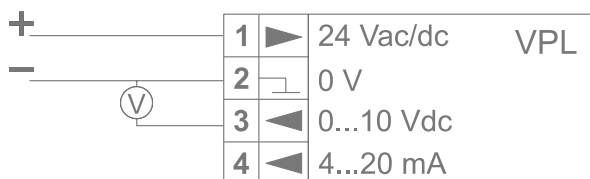
Enheten kan skadas av övertryck om installationen görs mot vätske- och stängd ventil.

VIKTIGT: Om den röda indikatorlampan börjar lysa är enheten defekt och måste bytas ut.

Val av mätområde:

S1	S2	Område (bar)
		0...2,5
		0...6
		0...10
		0...16

Inkoppling



Tekniska data:

Matning	24 Vac/dc, 1 VA
Områden	0...2,5 bar 0...6,0 bar 0...10 bar 0...16 bar
Montering	R 1/2"
Utgångar	0...10 Vdc, < 2 mA 4...20 mA, < 800 Ω
Onoggrannhet	< 0,1 bar
Temperaturdrift	< ± (0,04 bar + 0,2 % av området) / 10 K
Långfristig stabilitet	< 0,2 bar/år
Driftförhållanden	
luftfuktighet	icke-kondenserande
temperatur	0...+60 °C
Tillåten medeltemperatur	0...+85 °C
Max. övertryck	50 bar
Max. negativt tryck	1 bar
Skyddsklass	IP54, förskruvning eller givare nedåt
Verktyg	27 mm
Material	
våtdelar	AISI 303 (rostfritt)
kapsling	värmebeständig plast

Beställningsguide:

Modell	Produkt-nummer	Beskrivning
VPL 16	1134050	vattentryckstransmitter områden 0-2,5, 0-6, 0-10 eller 0-16 bar
VPL 16-N	1134051	trycktransmitter för vätska, med display

Produkterna uppfyller kraven i direktiv 2014/30/EU och motsvarar standarderna EN61000-6-3 (Emission) och EN61000-6-2 (Immunitet).